

Kakovost pitne vode na vodovodnih sistemih v občini Brežice v letu 2012

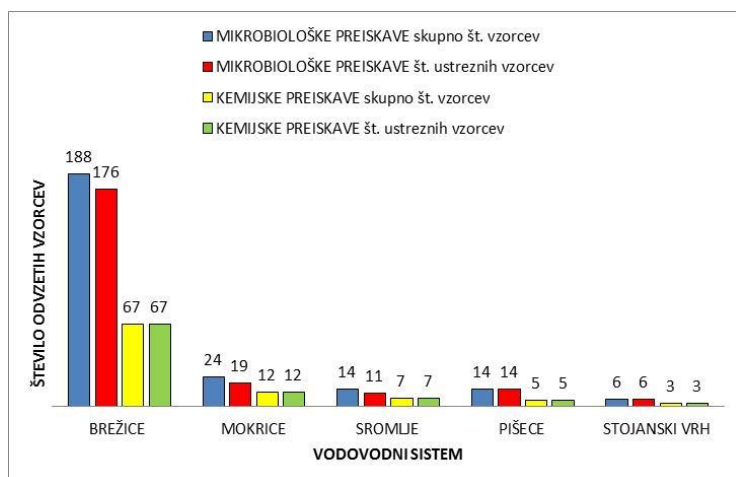
Javno podjetje Komunalna Brežice d.o.o. opravlja dejavnost oskrbe s pitno vodo v občini Brežice, kjer smo v letu 2012 s pitno vodo oskrbovali prebivalce iz petih različnih vodovodnih sistemov: Brežice, Mokrice, Pišece, Sromlje in Stojanski Vrh, ki se z vodo napajajo iz 6 zajetih – v vseh primerih gre za podtalno vodo.

Ena temeljnih nalog upravljavca vodovodnih sistemov je nemotena ter varna oskrba s pitno vodo in zagotavljanje zdravstveno ustrezne pitne vode.

Notranji nadzor v sodelovanju z Zavodom za zdravstveno varstvo Novo mesto (ZZV Novo mesto) izvajamo po sistemu HACCP, katerega osnova je izvajanje preventivnih ukrepov, s katerimi se zagotavlja zdravstvena ustreznost pitne vode. Zunanji nadzor izvaja Zavod za zdravstveno varstvo Maribor.

Notranji nadzor vključuje vse faze distribucije pitne vode, od zajetja do pipe porabnika. V letu 2012 je bilo skupno odvzetih 246 vzorcev pitne vode za mikrobiološke preiskave, 94 vzorcev za sanitarno-kemične preiskave ter dodatni 4 vzorci za ciljane kemične preiskave na vodovodnih sistemih Sromlje in Mokrice. Neskladnih je bilo 20 odvzetih vzorcev, v vseh primerih pa smo izvajali ukrepe skladno s HACCAP-om ter navodili s strani ZZV Novo mesto in IVZ – preventivno kloriranje, spiranje omrežja na določenih odsekih z izpusti na hidrantih, redno čiščenje vodohranov,...

V okviru državnega monitoringa pitnih vod (zunanji nadzor) v letu 2012 je bilo na vseh petih vodovodnih sistemih odvzetih 27 vzorcev za redne in 3 za občasne preskuse, neskladen pa je bil eden vzorec.



Grafikon 1: Pregled mikrobiološke in kemijske kvalitete pitne vode na zajetjih in v omrežju v občini Brežice v letu 2012

V preteklih letih je bila odkrita kontaminacija pitne vode z atrazinom in desetilatrazinom (razgradni produkt herbicida atrazina, katerega uporaba je od leta 2003 prepovedana) na vodovodnem sistemu Sromlje, zato smo se na tem območju odločili za poostren nadzor nad zgoraj omenjeno kontaminacijo. Skupno so bili odvzeti 4 vzorci. Koncentracije atrazina so bile pod predpisano mejo (0,10 µg/L), koncentracije desetilatrazina pa so v vseh vzorcih presegale predpisano koncentracijo (0,10 µg/L), vendar je Zavod za zdravstveno varstvo ocenil, da je voda še vedno varna za potrošnike in da ne pomeni povečanega tveganja za njihovo zdravje.

Se pa kontaminacija vode z desetilatrazinom počasi, a vztrajno znižuje: povprečna vrednost tega metabolita je bila 0,12 µg/L v letu 2012, leto poprej (2011) pa 0,15 µg/L.

V letu 2012 (kakor tudi v prejšnjih letih) ni bilo odkritih parazitov oz. njihovih razvojnih oblik, za katere sicer velja, da so indikator fekalnega onesnaženja vodnega vira in kot taki pomenijo resno nevarnost za zdravje.

Voda je eden osnovnih pogojev za življenje. Sicer je na videz povsod dostopna, vendar se moramo zavedati, da vodni viri niso neomejeni, zato moramo z njimi ravnati na način, ki bo tudi prihodnjim rodovom omogočil zadostne količine in njeno ustrezno kakovost.